本通產省大臣河本敏夫及其隨行人員(下圖)。華主席十四日在北京會見坦桑尼亞總理索科

出席了宴會。 出席了宴會。 出席了宴會。 出席了宴會。 出席了宴會。

英國

天今年貿易的

坦總理設告別宴

李先念應邀出席 李先念應邀出席

尼镇爾

展發大擴將係關

並脱希望明年前往《李强訪問日本。李光者簡述説,他已遂

貿

見

經

日

本大臣轉達他

信貿

也將進一步擴大 本級夫時說,兩 本級夫時說,兩 本級夫時說,兩 本級夫時說,兩

出指

中

版八第

京

Ta-Kung-Pao

\$42 Hennessy Road

Hong Kong



地版:5-438782, 5-438435

電地酒

麗娟。 林 叙 望 、

一千萬公噸田年產量

商遊露

見

被表表

副總裁

辨法很重 - 三天時間就收到顧著效

西門子

題問决解於敢題問提於敢悸餘除掃求要

造表工多類干鋼的給廠元比百多 收數多數型的 人發創加對五創

作優心

有賞

有

罰

南

企業採取

的新措施

第二商業局於七月二十五日發出通報,決定第二商業局於七月二十五日發出通報,決定第二商業局於七月二十五日發出通報,決定有關時一個樣,突擊搞衛生時和平時一個樣,等整頓的通報對這兩家飯店職工建夜濟掃。東門飯店的職工也積極行動起來。過了三天,市第二商業局於七月二十五日發出通報,決定等二商業局於七月二十五日發出通報,決定等二商業局於七月二十五日發出通報,決定等二商業局於七月二十五日發出通報,決定

幹那盡掛,畏疑務主與種。帥「尾勵而義不一今」四,。拚原即幹天、人緒前命則

**岩敬備酒會** 

星期六

新單合 8.00影片 影片 11.00《民間的 12.00《功夫》 12.5 聞 1.10《龍虎豹》 B.00《吾妻十八歲》 新聞及天氣報道 7.0 《歌樂今宵》 10.3 英豪》 11.30最後新聞

12.0 阳 1.35野生動物奇勒 影片《畫裏天仙》 午茶 4.30梨花淚 一代 5.52百變英8 6.15今晚新聞 6.3 7.00影片 8.3 女 9.00《巨星》 聞·天氣及經濟行情 11.30林家岛 輯《敲牙記》 1.00

神無南前四,視辛,日湘黨與在電

代故, 表楊已

· 虎故已 城遇故

女周盼《右祥之女馮理

揭疑請

查調委縣

《關於旬邑縣少數幹部强迫命令今年七月十九日轉發的陝西省委召開羣衆大會,傳達了中共中央與大隊黨支部根據縣委的部署,與大隊黨支部根據縣委的部署,與大隊黨支部根據縣委的部署,

版二第

内维爾说,「我們仍把道宗案作為死亡可疑處理。」姆・内維爾今天說,警方未作定論,正在從各方面進行考慮。死者的遺孀確認為,道是一宗政治謀殺。蘇格蘭場反恐怖組主

刺中他的大腿而中毒。他还说完追番話之後便死告訴朋友,他还英國廣播公司倫敦國外總部門外播員和劇作家。

來。死者生前是廣播員和即來。死者生前是廣播員和即再作時訊,以便有時間進行再作前進行。 如刊九歲不可,如刊九歲不可,以便有時間進行。 如利亞背叛者的死因。 她

四十九歳的喬治克・馬内時間進行進一步調査・四十九歳的喬治克・馬内時間進行進一步調査・四十九歳の務別の一方調査・四十九歳の一方の一方。「大きない」のが、「大きない」のが、「大きない」のが、「おきない」の

馬科夫的屍體,仍要雪藏起

美蘇關係

連串

一十二間

題

正

節變國

迎努阿接爾略。

調在

者

·周围有血」。 背部有一個像被蜜蜂螫過的斑痕部。我的上衣及恤衫被刺破了。 一個像四瞬始落了,我們便 一個像四瞬始滿了,我們便

際之查

案殺毒火傘敦倫

具京和埃及總統薩達 恢復了與以色列總理 於復了與以色列總理 於獨了與以色列總理 美國總統卡特在戴維 美國總統卡特在戴維

### 戴維營 فِ 原則 會議 傳 司 意 有新進展 區

特恢復與埃 勒斯 担 途及佔 八定居點未 遲赴各

旦

显州進行的政治訪問以及他們的代表團, 非律賓 墜落民居爆炸燒毀 的結果,卡特把他原定於本週末開始對一種新的樂觀氣氛。會識進行中所表現的分歧點已經消除,進入第十天的時候,已有清楚跡象顯示 用

尼亞起義

軍控制

上里

公索摩查部隊

人的部隊撤走,根據現時情况,結果只會使黎巴嫩南部遺瓦爾德海姆在他的書面報告中説,如果以任何理由把這支

合國駐黎部隊會國海姆建議

野會是權把聯合國 國十四日電 | 聯合國秘書長瓦爾德海 國外李天建議安全理 國外書長瓦爾德海

隊之在該區,一定不能成為延遲解決的藉口。他反對把授權搞成含糊地自動展期的想法。聯合國維持和他反對把授權搞成含糊地自動展期的想法。聯合國維持和

提稱馬科斯 一架飛機 给菲律賓 一架飛機 给菲律賓 一架飛機 给菲律賓 一架飛機 给菲律賓 面最

國慶慶祝活

張才千抵墨西回

駐德英軍

治传出口出现不良影響之七指標可能難達到 四日本經濟

香來,日國現在一九 公對一美元的匯率是 於現水平,日本出口 於現水平,日本出口 於現水平,日本出口已 於現水平,日本出口已 於現水平,日本出口已 於現水平,日本出口已

光並説,目前

7 型 地 地 克利 匹 耐 型 地 地 元

香 亞 哈 克 明 宣 誓 母亞·哈克仍繼續擔任軍隊参謀長及軍事管制首席執行官齊亞·哈克將於九月十六事管制首席執行官齊亞·哈克將於九月十六事管制首席執行官齊亞·哈克將於九月十六事管制首席執行官齊亞·哈克將於九月十六

任 巴 基 斯 坦 總 統 時通過的。根據一九七三年的憲法,他的五 行關官員說,喬德里是自動要求放棄總 有關官員說,喬德里是自動要求放棄總 年正常任期已滿。這個憲法是市托總理於 時通過的。根據一九七三年的憲法,他的五 時通過的。根據一九七三年的憲法,他的五 時通過的。根據一九七三年的憲法,他的五 時通過的。

織電新

發明輕便

供病 在衣袋 造腎

·一個泵、一個電池及一個控制器。其體積小得可以放進上標準。與常用的方法器要物,它淨化血液時不需要分解。 每次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分 等次需要一百至一百五十升分

P

也可以進行淨化血液的治情帶的人造腎。它可以讓個醫學研究組發明出一種個醫學研究組發明出一種個對學研究組發明出一種

道種療器包括了一個濾器 院腎中心、庫拉當公司及 院腎中心、庫拉當公司及 院腎中心、庫拉當公司及 院學中心、庫拉當公司及 院學由公司—— 東京女子 是於了近使用一般的人造 是於了近使用一般的人造 是於了近使用一般的人造 機器。結果非常好,没有任何 學組已給兩個病人使用這種新 學組已給兩個病人使用這種新 學組已給兩個病人使用這種新

建一以些如政,當指過議那達措經府經難標,

**平顯然使土耳其** 

**装横縱** 

卡斯

特羅再

到

州之角

命於莫斯科。 令於莫斯科。 一种南也門拼凑的 一种南地門拼凑的 一种南地門拼凑的

個布・非

歌加登地區

· 斯 走索

人**食水毒場夜午晚明** 放排雌環連計並場夜午邁海 医南 際國 K 820749

党 基明 注 り

里明晨戰史資斯 世界是學生人物

廣島建

年宮

宫設 少主年建

場際流過 串門場午明 夜晚 如玉公邪十 火女餘魔點 1 情場煞半

二是誏子不少。多則七、八,最少也洲圍棋手的水平,近年已日益提高。一是屢戰屢勝。連勝四十一局,而歐

局

• 和最低段初段之間的差距,還不到讓三子 要讓對方三子。聽說在日本,最高段九段

的一百多萬畝早稻總 牌,今年早稻又獲豐 時,今年早稻又獲豐 時,今年早稻又獲豐 時,今年早稻又獲豐

**坐地方剧種** 

粤召開

地委書記會議

十一日到九月四日召

總產量比去年同期增長的

長近一地

二兩岸早稻

去。,被人用一把雨傘刺中他的大腿而中毒。他沿脱完逭番話之後便死,被人用一把雨傘刺中他的大腿而中毒。他沿脱完逭番話之後便死,就不为唇其一些都即为,那名英属崖提公司偏够醒外线部門外 内维爾說,「我們仍把道宗案作為死亡可疑處理。」「姆・内維爾今天說,警方未作定論,正在從各方面進行考慮。死者的遺孀確認為,道是一宗政治謀殺。蘇格蘭場反恐怖組主

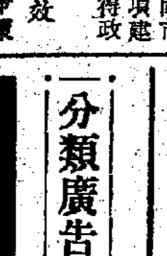
道種療器包括了一個濾器化學品公司——發明。院腎中心、庫拉當公司及聯合研究組——東京女子際受所與國。道種機器由

事件中,在進使館時遭到阻攔,顯然是有意刁難蘇聯衛兵的推撞,其他幾個美國人在另幾次單獨——一位美國外交官在進入美國使館時遭到的要求,以罰款了結了這件事情。

部 近 待虐綁捆到遺竟豬賣假 請 .等兇元後 職停人 查 鱼 

星洲

售賣酒類席



春高沙

聲新·方東·華新

場五天今

洋南 ·華南 3-881755 座訂速火擁擠<sup>勢</sup>天今 劇事英狂 製藍基明汪

# 代故, 表楊已

衣。 《中國新聞社傳真照上仍虎城之女周盼(右)是婦女已故馮玉祥之女馮理達(中)已故張玉祥之女馮理達(中)已故張治中之女張素系《土

# 里明 一等再登拳王寶 **晨戰史資**斯

光美電視賺百萬庿

告座

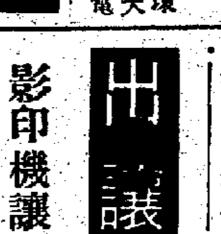
廣島建



皮血素膚解 医设置

駕





傳份 對專 風輕 十笑 滑故神外 白語 越粼 足科 稍事

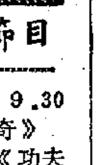
1 蔣銀上版號事人驚戰大次二 成雄雌環連計妙場夜午運海 K 820749 場四天今 巨<u>系主五温</u> 片**禾演虎拿** 跳 跑 趕 串鬥<sup>場午明</sup> 夜晚

樂百·連海

今日重视部分節目

6.30新聞及天氣報道 7.05《强人》 8.00《樂聲 特輯之第三類房客》 8.30《 又會咁嘅》 9.12《歡樂今宵 》 10.35《神州英豪》 11.35 最後新聞 11,50《陰謀大揭露 》 12.50影片

7.00早晨節 目——世界新聞、經濟及天氣 報道 9.30影片《雙雄慶九州 》 11.00青春學舍 12.00午 2.10影片 4.00下 4.30梨花淚 5.20新 一代 8.15今晚新陌 6.30 7.00《世界游泳 8.00影片 10.00新 聞及天氣報道 10.25廣厦千 萬間 10.30電視人 11.30斯 虎屠能劍 12.15浪淘沙



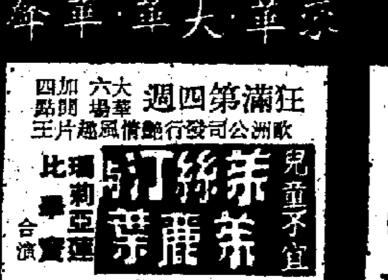
獻五今 映場天 巴冧大獎晚明 禁年托胡 半十 早後都京 節音青士 · 點

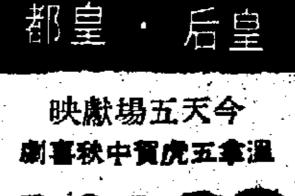
開幕

**快将** 名片之宫 宫 大業地 戲院側)

群華·華夫·華京 四加 六大 週四第滿狂 點即 場華 週四第滿狂 三片趣風情艷行發司公洲歌

> 世 馳 界名 電瑞





場五天今後最

記險歷族人食

巴冧大 - 場夜午又再院兩晚明

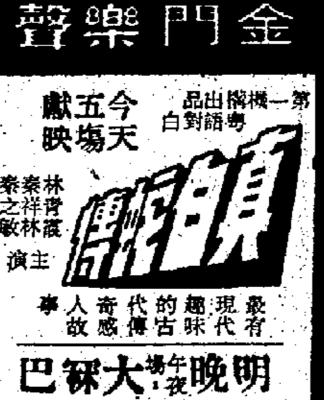
蓮破珠甘樂快 雙鬼都新半十今 寺紅大聯樂快 雄計都新,點早

演導圻禮陳·製監懷文娜 劇喜英狂性樂娛滿充 串鬥:場夜午晚明

献五今 映塲天



開持規以







如玉公邪十 火女餘魔點 上情場煞半

**独器。结果非常好,没有任何要组已给兩個病人使用道種新了試験以確保安全後,上述醫** 

· 校友歡送夏冷漪教授一点給予品學兼優的經過一点給予品學兼優的經過一点,建立夏冷漪教授基本

消雙方卒

達成協議

摩登保鐮

潮

護衛員总工時曾發生

六合彩

**小愉快事** 

# 万年内分型 萬 驗 車

**西田舉行會員大會香港電影文化中心** 十二日〈屋阴五〉中十二日〈屋阴五〉中

个孩或是成年人# 小孩或是成年人#

黄大仙近

遊服務處 及遼東噴射、水翼 午十二時前測得順 復行,如欲訂購週 一副各種務度訂購 電話:5-457021 電話:5-239760 電話:3-672838 電話:3-807193

版四第

分秋一廿

人員亦出席會議。 人員亦出席會議。 人員亦出席會議所係組 人員亦出席會議所以 人員亦出席會員代表

聯合國世界經濟研究署署長 一向正在那坐的百餘龍 時一次時期 一一次時的年期時間 一一次時的年期時間 一一一時,超時工作就 一一一時,超時工作就 一一一時,超時工作就 一一一時,超時工作就 一一一時的年期時間

即 僑 港澳新生 學

日三十月八年午戊曆農

五期星

作協京北與港香調强長會協旅 

不頭扒車泥

貨

**廖陳林律師事務所** 

日昌大厦九樓

點辨 理各項事務 昌大厦十三樓 本律 師 事

務

由本年九月九日起,本報委託美 國三藩市新華書店 (NEW CHINA BOOK STORE, 642, Pacific, San

Francisco California,94133, U.S.A.) 爲該區代銷處,特此敬告讀者。

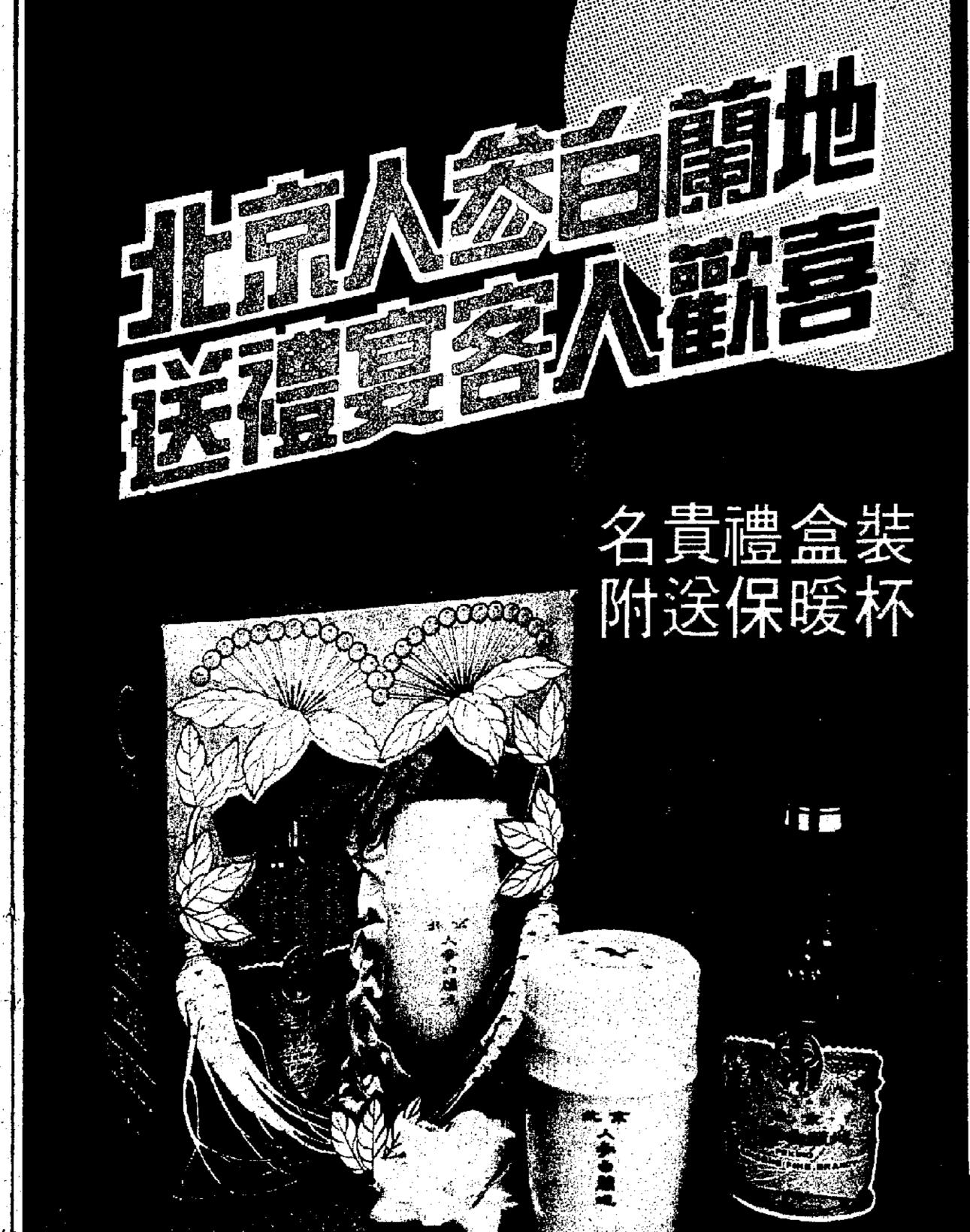
大る製 發行課 香港

住視眞的



始,循嚴重刑事案程 原置管。 房置管。 房置管。

,廿三歲,伍金慶, 排二歲,周有,卅六



▲香港生猪、鮮肉、牛羊行業定於十樓舉行慶祝國慶聯歡聚餐。▲香港連輸、在市地市地方面,與京富酒

酒樓和嘉好酒樓舉行慶祝國慶聯期和元朗工商界芯十月二日分別行慶祝國慶聯歡宴會。 州工商界定九月二十八日在何大

九日晚上在香港灣仔英京酒家殿內可參加。
 ▲港九機製纸業同業定於土屋期日)晚上在九龍敦煌酒樓舉題內可參加。
 本港九機製纸業同業定於土壤的可參加。

11業籌品

精時欵式,别具風格

振輝電器行 71號金巴利道 大島電器行 就校角道149號

安琪電器行 北角23號僑冠大厦

泰豐電器行 524號皇后大道两 221號德輔道西 **聯邦電器行** 221號皇后大道西

**朗興公司** 中環中建大厦

廣福電器行 德輔道西341號

第一電子工程行 426號德輔道西 利源電器行 410,450號軒尼時道

金冠養行 香港仔大道 153號地下

界定九月

定

行業連日來紛紛

一十二人,大部分暂居在親友家中。 一十二人,大部分暂居在親友家中。 一十二人,大部分暂居在親友家中。 本報訊】工務司署向法庭申請封閉油 一十二人,大部分暂居在親友家中。 一十二人,大部分暂居在親友家中。

萬 驗

未來五年內 **沿龍灣專驗貨車中** 分 在葵涌元

**周日舉行會員大會** 

秋之 夜中四

海洋公園中华

貿目

動植物公園延長開放時間兩天

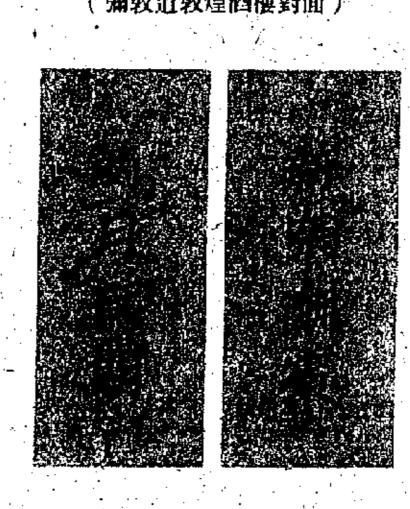
為成人五元, 是日山下全日 明在山下全日 明在山下公園 一个五時三十 開內登山境 東

茂林街三幢

金源電器 350號青山道 京士公司 125號廟街 行星賽行 斯蒲崗彩虹道 6號 A 南太平洋有限公司

東芝行 上水59號新豐路 元朗大馬路168號 及谷庭街10號

方牆紙公司



東方牆紙公司 香港:銅纜灣怡東爾場地下 電話:5-772089 電話:3-317551 九龍:彌敦道 472 號恩佳大廈地下 東方工業公司 電話:5-779431. 香港銅鑼灣體碩道 103 號地下

澳門旅遊服務處 代書訂購澳門簡章。新麗華酒店及還家噴射、水質 **耐及客輪船車,不收任何手續費** 

通一至通六回港船票可於即日中午十二時前副導順 預售直購取。 適店房租(按金連稅)須於訂房時預付,如然訂購週 來酒店房間及創 ,可免向隣。 码 頭預售處:香港港灣區頭 中 盧預售處:皇后大道中萬年大厦地下 尖沙咀預售處:星光行地下商場 旺 角預售處:通菜街二三〇號 電話:5-457021 電話:5-239760 電話:3-672838 電話:3-807193

百編表行 漢口道17號A **愛生表行** 上海街 363號地下 東源電器行 350號開教道 辦理 各種定期存款 期限 一個月 5.75% 三個月 6% 7.25% 淨年息 六個月 6.25% 7.75% 十二個月 6.75% 十八個月 | 7.25% | 8.25% 廿四個月 7.50% 8.50%

欲知詳情請電:5-266385(六線) 或駕臨康樂大廈十七樓存款部面洽。

汪明荃主唱電影"大搶特腸"主題曲 銷量已達金唱片數量,大步邁向 白金唱片階段 作時持續金 領場 懺情 忘年的友情 愛苦情甜 二司腸 願你共享 鳳陽花鼓 金花杂杂 使買票用該尾 倚天屠龍記 週末狂熱 唱可 重心的知己 片向 唱片編號:MCLP-10258 卡式編號:MCCS-10258 文志唱片公司出品 官塘分銷處:永安唱片行

內

地藝壇

原來 在數天前,她應導演江一泓之請,參加他的前間個究竟。

她却默不作聲,好像受了委屈一樣,便陳儀磬一向過見人,總是笑瞇瞇點頭為

華納

ル弟的

事業

弟弟能往德國讀書,所以,這次順便為他安停留三天,但在德國和芬蘭的時間較長。因關,每

次。

她已與他約定在芬蘭會合,共度一個快樂生辰。她又遊露,十月二十三日是男朋友李忠琛的生日

10的演正》 鐵巴《。一

? 難見一一

鹿

穴本説

那有來 個點 > 成,但即現在知

面將郎 與心 萬如

分屍 陳瑪

儀馨滿

肚

莉重披嫁

到有組織的集體研究 · 國 等國的研究組織或研究中 **地形成综合的、較完整的** 各下的發明,實際上是他 ,有組織的研究所在西

7後,這種組織在一些帝 2.接大到了國家規模。現 的理、航空技術, 雷達 構越來越多。同時, 在 或數國聯合研究的組織

理研究的意義 「結論為期尚早。最引起

是否DN A修補問題也 **1有些色沉病人有神經問** 為是這些病人神經細胞 尤其在早期發育期間 出現了智力運鈍問題。 **亡,那種改變引起變異 李實上**, 化學和輻射都

射導致細胞的長期病變 就可能就發生變異和癌 機理正在深入研究中, 的了解和致癌的機理的

200, May,1978)

ACAGGC 核酶認出DNA變異區

• 插入正確核或酸與另 **晦將它聯接。** 合酶將最後一步完成。

,用中途每小時一萬三 平均每小時六千七百五 分鐘三十秒的時間內就 • 面不羊癣 医蓝要蓝葱

**聚性的。據蘭德公司説** 的第一個超音速地下鐵 F五百億美元,其中一 · 擁有隧道系統的各 k而,直一設備一俟實

是異乎尋常的。 F分之一個大氣壓的真 不太昂貴(在特殊的 了高十億倍的真空) 原的損失就變得微乎其 至全是電磁的。每節車 是度非常低)可以得到 鐵軌」流動的波在加 け(成者刹車時)・、一 可加速的車廂使用(原 和高空電車的原理一 **供奉引力)。關於館** 能源效能高二十倍。 地鐵系統實際上對環 音速飛機和未來的特

無層污染和破壞臭氧 的技術困難在於如何 資料來確定地下路線 此之快,以致要求隧 ]一邊傾斜。當速度達 灣」的圓周半徑不小 以巴黎為中心, 超音 尼黑和尼斯)。

地鐵系統,從中所獲司的計算表明,每分的一個超音速地鐵車 常迅速地收回投资, 運輸網總收入的百分 速地鐵並非技術人員 量·化學產品和噪音 不能再單續由於修建 和可耕土地。我們更 油、煤能源储藏。」

分秋一廿

日三十月八年午戊曆度

李嘉麗喜歡

**連劇新演吕歷彩春** 》院搬的劇程色質

時年原的



是仍華嘉林

**會我穿,又以便** 

臉落

保題的大字看得 對着報紙上的新聞 で。他心煩意亂・ 下走過的一條狗・ の陽光・途人的神 入聞,神 眼,迷都態 也迷使,

一設不得不

十上說當也即揮影感是 「年,法的會使了在的使 「代論没越覺到很當。人

視 略省·華納兄弟公司年生於加拿大的安大

院,用借,卡在九和弟



林説小

**疋到女兒** 

他傻笑着 跟你談娶

他。四 第一十

理病。 一天可的了。吴海燕科亭如神,那位老人家,果然於生理思病之外,還並患有頗為嚴重的心然於生理思病之外,還並患有頗為嚴重的心然於生理思病之外,還並患有頗為嚴重的心然於生理思病之疾,一定比較複雜的了。 一天可的了。吴海燕也說老人家的病自然不會 一天可的了。吴海燕也說老人家的病自然不會 一天这年說我當然是義不容辭,非去出診

上我婆二的自,明 | 花已選十媽己事 | 花日来九媽,理年 幾白娶,板可。青

則電打有頭肩

放班許奇事,去晤記下答求的面母珍

我要不信做 既 一 我要不信做 然 我選不你的他

在女,。子。要暮散奇後上在李會李像燕拍。 小孩各口,聽漂上。的,了銀燕和燕。,得不

入, 的主意 所交換

被迫坐翻王鬼 一个一顿夜饭,吃得更是輕鬆 一個一顿夜饭,吃得更是輕鬆 一個一颗一颗夜饭,吃得更是輕鬆 一個一颗一颗一块一点, 一点流卷卷,惹得大家聽了 一点流卷卷,惹得大家聽了 一点流卷卷,就得一分崇拜的 一点流卷卷,就得一分崇拜的 一点流卷卷,就得一分崇拜的 一点流卷卷,就得大家聽了

難義

為護傷

我得恨?

年温《不舒富慘此《到。頗歸是是泛膾的禺。能柔詩傷緩人慘百詩非作合何劉因流炙詩錫

了的落不片是的塵景的, 馬角佛怪似看, 衛滿一在。 一、過荒苔盛拂象大道錫、教, 乎來一道是。 位西前却, 涼, 極面。 道座這爭和唐還比即位一出觀安度自整, 桃景來十觀唐兩權道代要《賜觀朝土主南

已來向考的中回陌衰一况照心利不道一入裏的牛都變一衰。一半一紅的時看劉陽用奇士。一說官弘觀

敵看一盛炫的的此價道的盈閒墓有人初

「四創反同或而的道 村年新對時為又語兩

エラー少有・品懂詩

相都成為謎團的美國

甚,

五。,有調正但早至玄因俾為恰是荒

聯元為史關恰大 龍老唐事心是肆展 衰子天。民同揮民

• 可北比是的

恰大,

窗,古迹特多,也就很自然了。《下江陂還曾先後幾次作過古代的都城,除三國時劉關張等在此活動了很

法,我作了一番嘗試,今後選要快的色彩,結合中國查的筆墨技會於是我試圖運用西洋靈富麗明法來表現這多采多姿的《秋林》其特點的,如何用中國的傳統技具特點的,如何用中國的傳統技

羅拔

「廣現視・在光淋用・便術ー |限技野有道明油中面的産個

關於《秋林

**筹牧師** 部約克

就在性情孤僻、態度失了母觀的三個姊妹

洋探險的經驗。他單人成功權田直己具有良好的學

**地抵達北極不是偶然得來格鍛煉基礎和爬山、北冰** 

· 十四個月探險旅行· 在日乘雪橇抵達北極· 休伯特率領的四人!

身,上子彈,能一定向利利。這頭熊想是銀了,它接來了,開工學所以先發制入的機會。

一一時時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在睡袋中不能的預期果然中了。熊黑子邁步前來,在離植田和斯學會,接著播播視視地移向植田。植田在時中的一時間,與一定運要來。他第二天中華時景的一時間,有田家與繼續對在時期,與一定一時時間,有田家與繼續對在時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,有田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,在田和斯學的一時間,有田家與繼續對在時間,在田本斯學的一時間,有田和斯學的一時間,有田本斯學的一時間,有田和斯學的一時間,有田和斯學的一時間,有田和斯學的一時間,有田和斯學學的經過。

簡愛》

三個姊

作

次從陸上抵達北極的人,時間美國探險家亞爾培特。庫克尼九年四月六日,寫雪橇抵達北。他同副隊長黑人亨生以及四年一次是美國海軍官員等

單身抵達北極的

壯舉

♥壯,公年

登上了世界最高峯。他也曾乘坐木筏,深入亞屬遜 ,幾一個大弧線,中間經過加拿大北部海岸,愈登川 一人在北冰洋冰面行程最長的世界紀錄。 一人在北冰洋水面行程最長的世界紀錄。 一人在北冰洋水面行程最長的世界紀錄。 一人在地路上

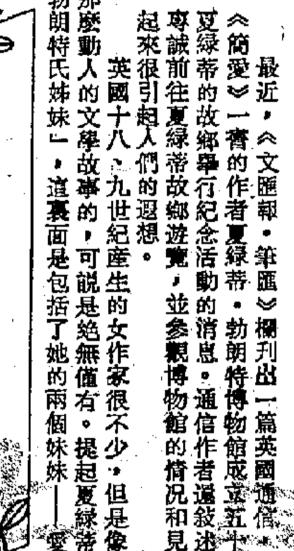
苡植少

版二十第

十三扳回一局。第二局,中國隊不斷發動攻隊以十四比十六輪了第一局。中國隊急起直追,打成十四平 中國隊不斷變換

今有十三場

新朗特·是英格蘭北 像掠過夜空的流星一 條掠過夜空的流星一 人觀相迪勒克· 一個一個的給肺 一個一個的給肺 一個一個的給肺 



只出後。老 實版,到早 出一三了就

形情進行極止在田植家險採本日

大公園

/椿了作的 有。品成 有在小 

鞋價知多少 常

、零售,到達消費者手中,總要,估計出廠價平均每雙二十五元, 使鞋商會的會刊有數字資料 下了。 是零售 經費 ,平均 四十元, 平分回答

男日再談。 ||元・按照道| ||元・按照道| 銷、 批發 港産皮鞋

瓦弄璋弄

此時 東京的實施,有賴於一對實伉屬的和學家們現正致 京海的實施,有賴於一對實伉屬的和諧合作。 京是發乎情,却要追隨一種電無腦曼蒂克的 是沒有一足把握可以決定生男或生女的 學家艾力遊發明的左右胎兒 學家艾力遊發明的左右胎兒

·說,「雄鴉本,雄鴉啼的故事。 · 故親啼的故事。 · 故親啼。 · 故寒

粘脚了。 肉 内 内 内 形 中 大 可 就 土 生

柳、緑礬

大,每服

中・治黄

八州,輕者三八州,輕者三

一十二章·黃疸病

,成心中 小便不利 、

李

中

吸漫談

安纳地局士基ANETTI 陽與丸 YOHKOH 海峽貨櫃 STRAIT ( 紀伊丸 KII MARU 亞珍拿 AJANA (亞利達馬士基ARILD 新福馬士基CLIFFOR 香絲騎士 CHEVALI 光大 KWANG THE NL. KORI

利文伯美利RAMONE

SANVASS TUNG FA

IWATE M POYANG

PRAIRIE TARPON





ıng-Pao essy Road Kong

人印督 八千六萬二第 尼軒港香:址地

强大三抵出日今 務印利有港香



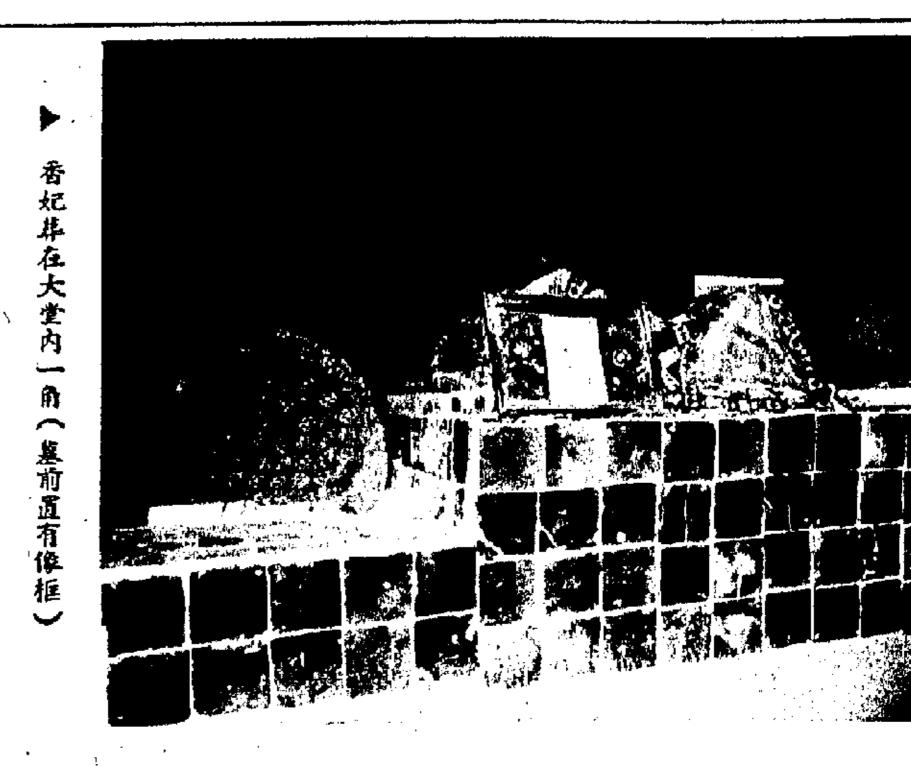
行經深

台共和國總理愛德華・英林格・宗科伊|雄新華社北京九月十五日電』坦桑尼 桑總理昨飛穗

科學指出版多套叢書

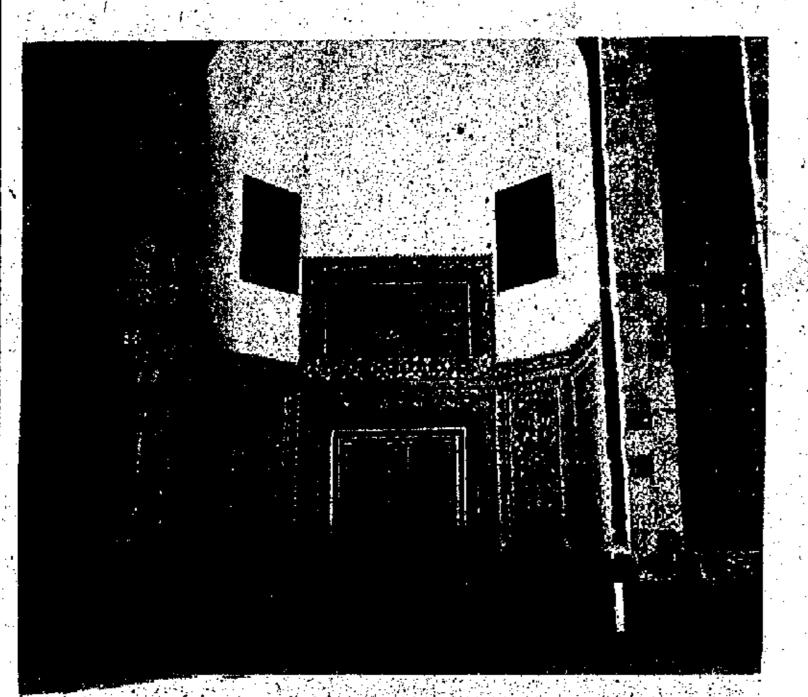












方地的經誦父祖外的妃香是屋頂圓小,角一內園陵 ▲

門正堂大 ▲

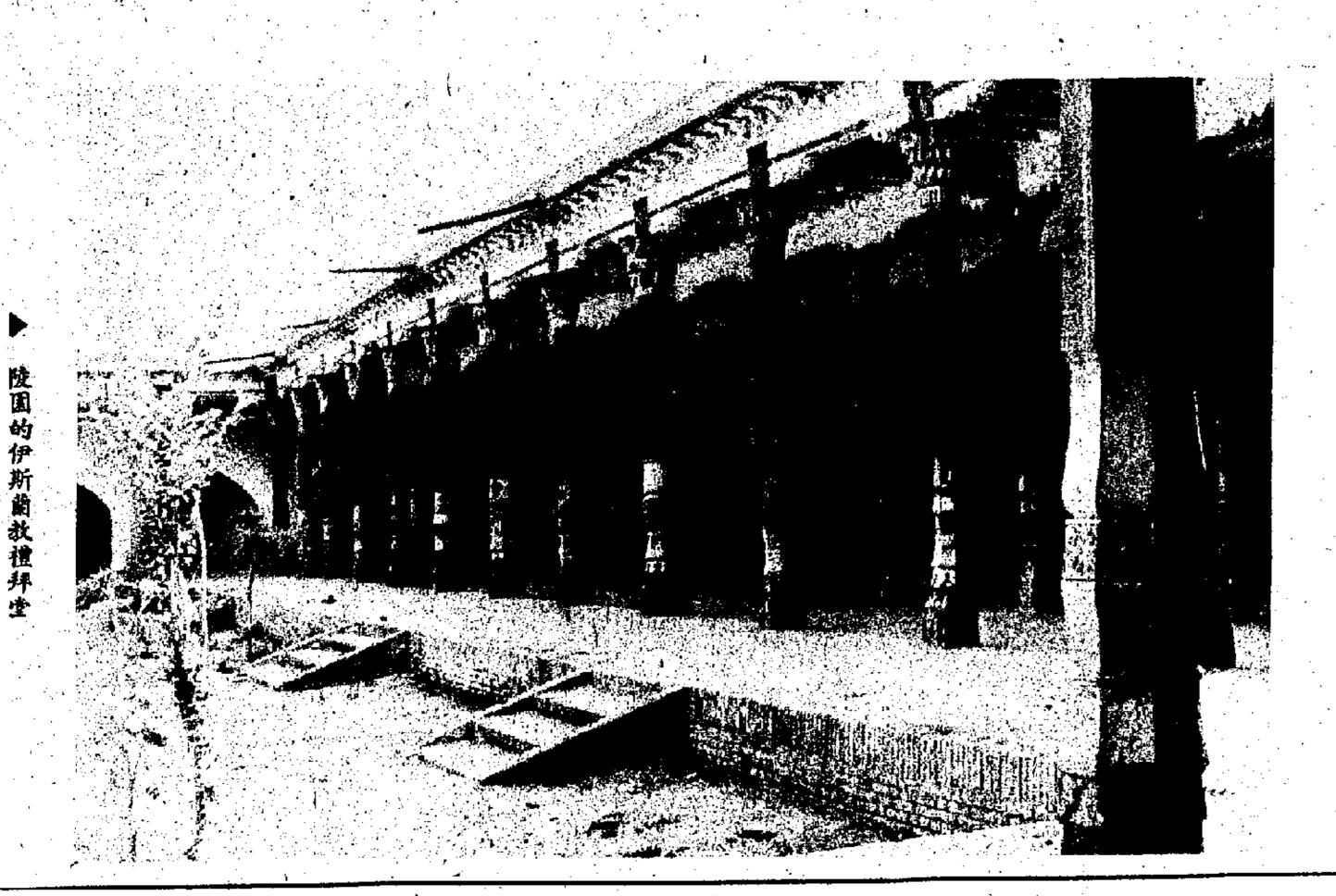


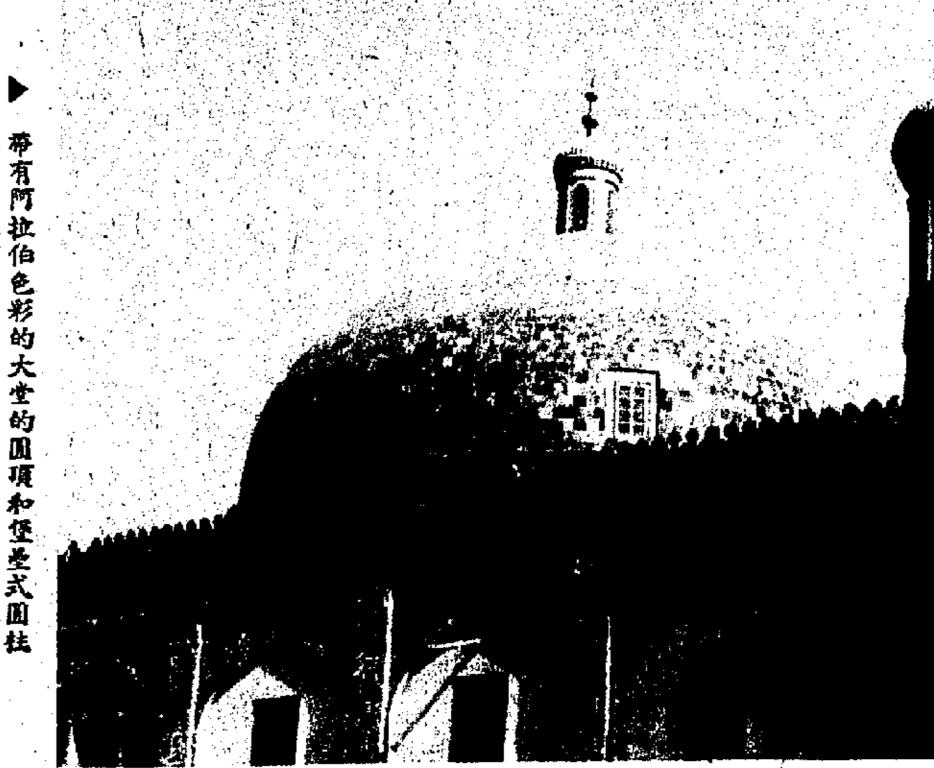
(出巨數進行修建,至今獲得妥善保管。 地和建築物,在一九五六年和一九七二年,由2,逐有伊斯蘭的禮拜堂。 國面積基大,內有香妃外祖父阿巴·霍加當年

楊祖坤 唐駕時攝

是座古色古香的建築物,







#### 突飛猛進 日新月異

分秋一廿

現代自然科學開始於十九世紀末葉。近百年 來,特别是近十年來發展非常迅速。據西歐有的 科學家估計、空道十年裏、科學技術的發明與發 現,從數量上來說,比過去兩千年的總和還要多 三十年前,世界第一台電子計算機的出現曾經 轟動一時。它的運算速度每秒五千次,機體想承 達三十噸左右。而現在的巨型電子計算機運算速 度已遂每秒一億五千萬次,即加快了三萬倍。現 在每秒十萬次的微型計算機可以把玩於手掌之中 只有幾十克重。從發射第一個人造衛星以來。 二十年内世界各國發射的各種空間探測器已達二 千多個,技術水平也極大地提高了。

從科學技術的發明到實際應用的時間也大為 縮短。上一世紀,蒸汽機從發明到應用花了八十 年之久,電力方面,從正負電荷的發現到電機與 電力工業的建立花了近一百五十年。

而現在,無線電廣播從赫茲的著名實驗開始 到第一個廣播電台出現,只用了三十多年時間, 從發現核裂變到爆炸原子彈只經過了六年,而激 光技術從一九六〇年製成第一台紅寶石激光器到 多種激光器投入應用,不過一年左右的時間。由 於新技術的不斷出現和革新,一些專業知識很快

### 現代科學技術發展

艱

就變為陳蘅。最近十年裏,工業部門的技術知識 有百分之三十已經過時而被淘汰。而電子工業的 技術知識則有一半以上為新的所代替。

#### 多學科 深層次 互相渗透

現代科學研究正向着多學科、深層次發展。 各個學科之間互相渗透,具有很强的綜合性和整

經歷約四百年發展過程的近代科學,基本上 是恩格斯稱之為搜集材料的科學。那時,科學家 們只能一門一門地了解情况,做調查研究。各學 科之間處於分離狀態。到最後幾十年,才進入恩 格斯稱之為整理材料的科學,即能夠系統地研究 自然界物質的變化過程和相互關係,

現代科學技術則由整理材料的科學發展成為 综合的、完整的科學體系了。其中有數學、物理 學、化學、生物學、天文學、地學等基礎學科。

也有工程技術的科學,叫做應用科學。現在,多 種學科彼此渗透的趨勢越來越明顯。其中,物理 和軟與向各科渗透的趨勢尤為顯著。這樣,就在 傳統學科與技術的交接處產生了一些新的邊緣學 科分支。例如,在二十世紀以前,物理、化學、 生物學等幾乎是獨立地發展的,但二十世紀以來 却産生了物理化學、化學物理、生物物理、分子 **生物、計算化學等新學科。** 

~~~

與此同時,當代各學科都在向宏觀和微觀兩 個方面的深層進軍。在微觀世界的研究方面,生 物學已經由個體、組織、細胞進入分子研究的水 平。本世紀初,物理學研究從分子、原子層次深 入到原子核。五十年代進入「基本」粒子研究。 現在已發現有二百多種「基本」粒子。物理學新 的突破可能發生恣發現比「基本」粒子更為基本 的新粒子上面。在宏觀世界的研究方面,大家知 道,宇宙是無限的。宇宙間存在許多恒星、星團 星協、星系。我們的銀河系直徑近十萬光年(

光的速度是每秒三十萬公里)。現在,天文學的 研究領域已擴展到距地球一百億光年的河外星系 的宏觀現象了。 歷史證明,科學上,首先是基礎科學,每一

五期星

次重大突破都引起生産上的大變革。如十七、十 八世紀由於牛頓宏觀力學的建立和熱力學的發展 ,出現了蒸汽機和機械工業,從而引起了第一次 論的建立,出現了電動機和工業電氣化,即第二 次工業革命。本世紀初由於對原子、原子結構的 深化認識和量子力學和相對論的建立,人類已常 握了原子能、電子計算機、航天、激光……等新 技術。現在自然科學正在向微觀和宏觀兩方面深 層進軍。越來越多的人在議論,當代自然科學的 重大突破,有可能出現在兩者結合的焦點上。

#### 社會化程度提高

• 都可能招致標不出二聚物的情况。

不能標出二聚物。

完成道項研究工作。

理!看來是個很複雜的問題。

現代科學技術的另一個特點是從近代自然科

染色质多相結構的缺陷

家分離了哺乳動物的内核酶,有些跡象,但仍未

相的物質,叫做染色質。科學家由色沉细胞提出

染色質,用内核酶不能切除二聚物,但如將蛋白

質去掉,内核酶就能標出二聚物的位置,切除順

主要因素。就在許多科學家在研究切除修補機

雖然切除修補是細胞修補受程 D V A 的模理

才切除二聚物,在未剪除之前,二聚物相對位置。

受輻射細胞的新合成DNA體積要比正常細

各種修補途徑的正確性是個主要問題。一個

我們現在尚未弄清後修補是無錯誤的還是有

徑。當誘變(輻射或致癌藥物)量劑很低時。激化

錯誤傾向的。但發現·細菌存在後條補的錯誤素。

/ 錯誤傾向的修補途徑很易引起變異。如正常細胞修

補正確, 變異機率低層差 符 高 张 禄

色沉燮化細胞的後像補

之一。最近研究指出《色流差》的細胞經常是在

複製DNA之後,才進行切除修補,道叫做複製

後修補(簡稱後修補)蒸如果DNA複製之後

胞的小些,後修補就是要使變形的DNA.原於從

復正常體積。實驗找出,色沉細胞的後傷補機則

比正常細胞長得多;因而成為DNA修補的一種

錯誤傾向修補與癌症

就有附缝,就需要進一步修補填滿除縫。

如果内核酶有缺陷或染色質不能接受内核酶

内核酶如缺乏活性組分,就產生缺陷。科學

哺乳類動物的DNA與蛋白組成一複雜而多

學的個體研究為主發展到有組織的集體研究。圖 家統一組織、甚至建立跨國的研究組織或研究中 心的階段。由於現代科學形成綜合的、較完整的 體系,研究工作日益複雜,規模日益擴展,雖然 不排除個人獨立研究的形式,但科學技術的社會 化程度確是日益提高了。十九世紀末葉,全世界 科學研究人員總共只有五萬人。到目前,已增加 到二百萬人。過去,萬有引力定律固然是在前人 成就的基礎上創造出來的,但牛頓當時還是採用 個人摸索的方式 • 瓦特發明蒸汽機是帶幾個徒弟 幹出來的。十九世紀末葉開始出現了有組織的工 業研究所。美國發明家愛迪生由個人投資建立了 世界上第一個科學技術研究所,解決當時新興的 電力工業所提出的問題。這個研究所有一百多個 不同專業的人。愛迪生名下的發明,實際上是他 們集體創造的成果。以後,有組織的研究所在西 歐逐漸發展起來。

到第二次世界大戰前後,直種組織在一些帝 國主義國、資本主義國家擴大到了國家規模。現 在,在這些國家裏,高能物理、航空技術、雷達 技術等國家規模的研究機構越來越多。同時,在 一些尖端技術方面,兩國成數國聯合研究的組織 也不斷地建立起來。

### DNA修補——致癌的新線索

所有细胞受到輻射(紫外、X-光、放射線等等)或化學物的影響,細胞核中遺傳物質DNA的化學結構會發生變化。因為DNA結構的 改變會發生變異,傷害細胞或者使細胞死亡,所以細胞本身有一套修補DNA的機理,將變異的DNA分子除去,接上正確分子,保持正確 結構,正確複製子細胞。

如果細胞的修補機能有缺陷,就會患一些罕見的遺傳疾病,這些疾病又和癌症有密切關聯。

DNA修補與癌症

我們早已知道,許多引起細胞突變的化學藥品本身也是致癌劑。所以細胞的變異和癌症是有密切關係的。

又有許多跡象表明:有些罕見的遺傳疾病是 由於細胞修補機能有缺陷所致,而這些人的癌症 **鼓病率又比正常人高。** 

這些罕見的疾病有: 表皮色素沉着(xeroderma pigmentosum;簡稱色沉)、毛細管 擴張失調 (ataxia telangicetasia, 簡稱失調 )和芬氏貧病(Fanconi's anemia)。只有一 對基因都有此缺陷的人,才會顯出疾病,這種病 人叫均合者(homazygotes ),只有一個基因 有缺陷的人,是隱性的,無道種疾病, 叫做基 因攜帶者。以毛擴為例,基因攜帶者佔人口的0。 5~1%, 而均合者出現的機率只有 1/40,000。 根據史密斯的統計,毛擴基因攜帶者,在四

十五歲以下的人死於癌症的危險性要比正常人高 **超五倍左右,芬氏貧血基因攜帶者死於癌症的人** 比正常人多三倍。色沉基因攜帶者皮癌酸病率高、 得多,所以基因攜帶者和均合者都較易惠癌症, 所以史密斯認為,研究DNA修補的機理,可能 了解人類遺傳學上的癌前物質。

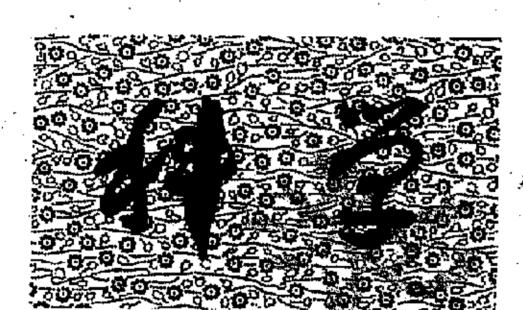
DNA條補與癌症的關聯最明顯病例的是色 沉基因的缺陷。直賴人對陽光異常敏感,起雀斑 ;而且,暴露陽光的皮膚皮癌發病率很高,包括 ※無色素癌(空音通人很罕見的)。此外,道類人 精神不正常。如智力運鈍。動作不協調。現在已 在全世界人口中已檢出有150人有色沉基因缺 陷,而有100人患有皮癌。

十年前,美國加州的了,克列華等巴找出, 追頻病人的細胞不能修補由X一光輻射所引起的 DNA變異。

#### 細胞變異機理

由X一光輻射引起皮膚細胞DNA結構的改 **變·核酸鍵上兩個相鄰的嘧啶碱相勒成為二聚物** 以胸腺碱為例,反應情况如圖一所示。

相鄰的胞嘧啶,或胞嘧啶與胸腺碱間都能起 同樣的二聚反應。 道二聚物使DNA分子變形,如不修補就開



始了複印。在王捷尔孟细胞分子的合成。假如道 二聚物是逐重要的位置。基础只有一個二聚物 也導致細胞死亡。通常於細胞生存下來,進行了 細胞分裂,但從DNA的變形區會使嘧啶碱配對 錯誤而發生變異。

細菌修補DNA機理——切除修補 當細菌的DNA分子發生變形時,細菌的內 核酶 (endonuclease ) 認出了變形區,在D N A 鍵上放上標記,另一種酶從標記處將帶有二聚 物的核甙酸剪開,於是在這雙股螺旋形的一股上 留下一生魔术就後另一酶將正確的核甙酸接上, 道種修補過與稱為切除修補(見圖二)。

#### 人的NDA修補機理

哺乳動物的正常細胞能進行切除修補,除去 哪啶碱的二聚物产而有色沉細胞却不能切除二聚 物。似乎是不會在變形區做上標記,因此,下面 的步骤亦不會進虧。美國史坦福大學的學者處理 色沉细胞,使一種巍峨的內核酶能渗透入去,於 是這些細胞獲得了切除修補功能。

紫外輻射不是唯一提廣 L.N.A.的途徑,有些 致癌藥物也同樣損傷DNA。不論細菌或高等勵 物·都能修補DNA·而可能機理有所不同。 研究人員找出,色沉病人不是對原常 D Na

誘變的修補都没有能力,他們疑透修補因紫外輻 射和某些致癌藥物引起的DNA編集,但他們能 修補由X一光和另一些化學製品所引起的DNA 。相**信**《图》中缺陷可能是多种分析的

色沉病人不但比常人致确定变效率高,而且 他們中國條補能力各不相同,發病機率亦不同 他們的修補能力為正常人的2/50%。

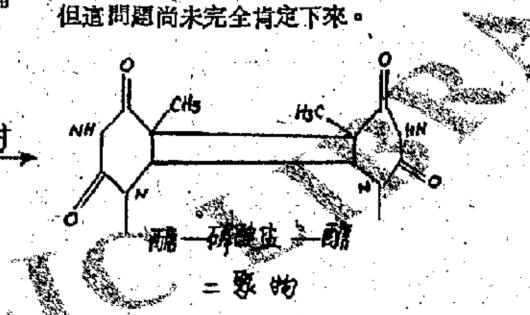
科學家注意到·如果能較長時期阻延細胞D NA的複製,那些色沉細胞是可以修補它們受損 的DNA的。所以細胞變異是由於在複製之前。 **退未切除受損部位。**、

#### 光活化修補

一組科學家用Amazon Molly魚做實驗, 他們使魚孤雖孤生殖繁殖後代,後代是母親的劉 版,組織完全一樣,没有排斥現象。這種魚受紫 外輻射, 會長甲狀腺癌的。科學家們將受到紫外 輻射的魚細胞注射入其他魚身上,結果誘發了甲 狀腺癌;但如果細胞受輻射之後,立即曝於可見 ·光中,再注射入其魚中,他則不誘導癌症。因為 可見光活化了光反應酶,直種酶是專門修補嘧啶 碱二聚物的,直移植機理和切除移補不同,並不 除去二聚物。修補結果是不發生癌症

#### 色沉遗存基因互補組

即使是切除移補,色沉細胞的缺陷也有多種。 情况很複雜。美國國家癌症研究所的研究員將--個色沉病人的細胞與另外的色沉病人細胞融合: 道雜種後代細胞獲得了切除修補能力,換言之, 细胞之間的遺傳基因互相補充,得到了完整修補 能力,證明原來這對親代細胞各自的缺陷不同。



活化了酶,複製受損的DNA,增加了變異。。 很多研究工作者認為。哺乳動物的細胞也和 細菌一樣,受小量劑誘變劑影響,產生癌細胞型凝聚

#### · 巴肯定了有五組互補組,據報告選另外發現 DNA修補機理研究的意義 二組。這不同的遺傳缺陷的結果都相同,內核酶

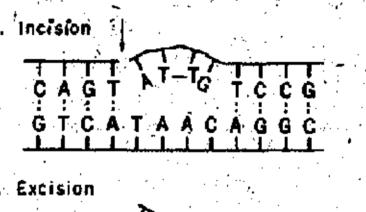
事實上, 在哺乳動物 DN A 修補機理上, 已 **經做了大量工作,目前下結論為期尚早。最引起** 注意的是遺傳物質的多相性,控制內核酶接近問 題;另外,入們選提到,是否DNA修補問題也 是其他病症的根源?例如有些色沉病人有神经問 題(智力遲鈍),有人認為是道些病人神經細胞 不會修補受損的DNA,尤其否早期發育期間 導致神經細胞的死亡, 就出現了智力運鈍問題

很多科學家强調,需要更準確了解DNA的 化學結構改變與及其改變與某種細胞遭遇的關係 即那種改變引起細胞死亡,那種改變引起變異 ,而那種結構引起癌變?事實上,化學和輻射都 會使DNA結構發生多種改變,而並非所有改變 對細胞都是有害的。

史律提指出藥物或輻射導致細胞的長期病變 ,而非急性致命的病變,就可能就發生變異和癌

哺乳動物的細胞修補機理正在深入研究中。 它將增加我們對基礎理論的了解和致癌的機理的

( 摘譯自Sci. Vol 200, May,1978 )



GTCATAACAGGC 圖二。切除異變示意圖

第一步(標出) 内核酶認出DNA變異區 存在二聚物,將它標出。

第二步(切除):另一種酶在標誌處切去二 \*聚物,留下隙缝。

第三步(修補複製):插入正確核成敗與另 一股配對,由DNA聚合酶將它聯接。 第四步(聯結):配合酶將最後一步完成

# 兩相 東互

哥倫比亞的兩個物理 學工作者在一次激光實驗 時,已成功的產生出直樣 的激光束,可自發地分裂 為兩東即互相排斥又互相 吸引的光。道種光束必須 穿過鈉原子蒸氣並調諧到 使其頻率剛好高於或低於 鈉的 D₁譜線──即街道 的鈉蒸氣燈發出所熟悉的 橙色的兩條譜線之一。此 外,該光東還必須是「偏 振光」。這兩束光的合力 如此之大,以致於能使它 們相互反衝,因此,他們 認為這種作用力有可能由 一束激光束控制另一激光

這個效應是光的偏振 化造成的。光是由與光運 動方向成直角的一個平面 上電磁場的振動所構成。 當那個平面被固定時,道 種光稱之為平面偏振光:

束的微型操作。

**省該平面均匀地圍绕光東方向轉動時,直種光就** 稱為圓偏振光,此種圓偏振光的轉動即可能是左 旋,又可能是右旋轉動。他們發現,如果兩東左 旋或右旋圆偏振光的頻率剛好高於射的D」譜線 ,則它們將在鈉蒸氣中相互吸引,如果左旋和右 旋圓偏振光的臨界頻率相同則相互排斥。

在《物理評論通信》38卷278頁上塔姆 和哈伯對此效應作了解釋:這些光子都攜帶有1 個單位的自旋——一個有限的角動量,當自旋排 列與光束方向平行或反平行的時候,則此光束就 變成圓偏振光了。當自旋按一個方向進行排列時 ,則光束為左旋偏振光,當自旋按另一方向排列 時,該光束就是右旋偏振光。而後直些排列成行 的自旋光子就會通過納原子相互作用。

處於靜止狀態的 釣原子也攜帶有自旋 —— 1/2單位的自旋態, 而且當一個光子與一個原子 结合在一起時,則原子與光子的自旋按照它們最 初的相對取向相加或相減。如果最初的自旋是平 行時則相加·給出原子—個自旋為3/2 的激發態 ,如果最初的自旋是反平行即相減,並給出原子 的一個自旋為1/2 的激發態,而且伴隨着自旋向 相反方向改變,自旋3/2和自旋1/2的激發態的能 量差别很微小。

因此,每一個激發態不僅需要一個有適當取 向的光子和原子,而且也逐需有精確的能量(光

子頻率)來產生此激發態。 塔姆等人所用的D. 頻率對應着自旋為 1 / 2 的激發態,因此被直樣 的光子所激發的原子所具有的目旋同該光子的目 旋反平行。

一束具 有D1頻率的光,比方説所帶有的光 子自旋是平行於該光東方向的話,則光子自旋僅 同該光束反平行的鈉原子發生相互作用,這些原 子將從優受到激發---光東同原子發生共振,並 且它們的自旋將改變到相反的方向上,因此具有 自旋平行於該光東的原子雲由此很快向四外擴散 ,此過程稱之為光泵浦的自旋偏振化。

現在假定直樣一束光位於另一束反向圓偏振 光的附近,追第二束光將同具有剛好是由第一束 光正在産生的自旋取向的原子相互作用(共振) • 並且논整倜第二束光束直徑範圍上,由那束光 產生出所需要原子的密度梯度。於是出現了一種 中也出現過。在D」譜線上激光頻率的輕微補價 但僅限於處在該光束之內的原子。按經典物理說 法,光束激發原子中的電子以其比它所自然接受 的頻率還高的頻率來振盪。這樣電子就會同光束 不同步而且由於激發力的作用而使電子能量有微 小的提高(如果光束的激發頻率在共振頻率之下 則電子能量就會有所降低),所以盡管這類原 ·子是歔於該光束之内,直種光移會使鈉原子自旋 為1/2 的激發態能量略有增加。

因此這些受激原子將發現它們自己好像處在 ---個斜坡上並從第二光東中滾下來,但由於在那 裏第一束光的作用,故在那一側「滾」開的原子 要比另一側「滾」開的多。按牛頓第三定律,該 效應的一個後果是就像火箭一樣,第二東光受到 第一束光的淨排斥力,於是兩束光相互排斥。因 此,該效應取決於能形成共振原子梯度以便同另 一光束互相排斥的每個圆偏振光束。

如果兩束是同樣的圓偏振光,該效應的後果 是相互吸引,如果一束是平面偏振光,结果就會 · 自然分裂成左、右兩個圓偏振光分量。

塔姆和哈伯分析的结論是,這兩東光之間的 作用力像庫侖定律或引力定律的關係一樣,將採 取反比平方定律形式。可用下面方法驗證這兩個 物理學家對該效應的解釋,外加一個足夠强的橫 向磁場就可以使旋轉的偏振鈉原子在從一束光向 另一束光漂移之前,通過它們的轉動消除道兩東 光之間的作用力。塔姆等人是用2 高斯的磁場來 清除光束関的作用力的,正如原先所預期的那樣。 縱向場則不起作用。

(摘譯自英國 《New Scientist》 197 7年173卷1040期455頁)

#### 超音速地鐵設計 一火車每小時行二萬二千五百公里 ( 接擇自法國《科學與生活》六月份期刊 )

大的中心站紐約是主要的鐵路車站。從郊區來的旅客乘電梯到第三屬地道,那裏是連結 美國的東西海岸的超音速地鐵的終點站。

前後像圓炮彈形的金屬車廂兩側有兩個門,但没有窗戶。乘客進入一個館前後晃動的車 **廂內。車廂的門自動關上後,淨化空氣系統便開始工作。電磁電流接通代替鐵軌的金屬板。** 車廂離開地面幾公分,關上前後的滑動車門後,火車就開始緩慢地進入第一段隧道。 旅客聽不到真空泵抽風的聲音,真空泵把隧道中的氣壓降低到大氣壓的四分之一。火車

向第二段隧道運行,那裏的氣壓降到大氣壓的十六分之一。第三段隧道:氣壓是大氣壓的六 十四分之一。而最後是第四段隧道,那裏的大氣壓再次降低四倍,降到海平面大氣壓的二百 五十分之一。

第四段隧道的大門是滑動的,火車進入了連 结紐約和洛杉磯的隧道(三千九百五十公里), **空直條隧道中,氣壓再次降低四倍,達到海平面** 大氣壓的約千分之一。這種相對的「真空」同在 五十公里左右的高空的地面大氣壓相等。

一個軟綿綿的聲音宣佈出發。旅客舒服地坐 在凸圆的椅子上。可以感觉到在電磁電流的推動 下火車承受的加速力。晃動的車廂逐漸地向後 斜,當加速達到地心引力一個引力加速度、每秒 度是由於地球引力加速度產生的。

旅客不用靠在椅背上,就像在汽車或飛機上 加速時所感覺的那樣。但由於是坐在隨着引力加 速度成分的變化而傾斜的車廂裏,旅客在超重的 情况下感覺到了這種引力加速度。在大氣壓中有 七十公斤重的人在車廂裏重量約有一百公斤。他 感到沉重,行動較困難,但是,感覺並不遲鈍, 我們承受的只有一點四個引力加速度,而字航員 

随着不断地加速到一個引力加速度,超重的 感覺消失了,因為沿着地球彎度運行的車速,在 十分三十秒衰产生了抵銷地球引力的離心力。

列車達到每小時二萬二千五百公里的速度。 在晃動的車廂裏(這時傾斜八十度),由於離心 力部分地抵銷了地球的引力,旅客感到差不多是 正常的重量。擴音器的聲音說,我們現在差不多 是在纽约到洛杉矶的半路上,將停止加速,代之

以緩緩減速。列車行進盃半路時,既不加速,批 不減速。在達到每小時二萬二千五百公里的速度 時,四分之三的地球引力抵銷了,當車廂恢復到 正常角度時,旅客感到輕飄觀的,一個七十公斤 重的人只有十七點五公斤重。這時人的感覺與飛 機穿過氣潭時或俯衝時的感覺相仿。

幾秒鐘後,減速到一個引力加速度時,旅客 心力減少了,旅客像火車開始行駛時那樣感到引 力愈來愈大,覺得愈來愈沉重。出發二十一分體 後,車廂在自己的電磁墊上緩慢地滑向第一段磁 道。一、二分鐘以後,旅客將走出洛杉磯的地下 事站。超音速地鐵計劃可能是二十一世紀最快· 最經濟和最少污染的運輸手段。

令人感興趣的是,没有談到實施這個超音速 地缘所必需的任何新的工藝和科學方面的開鑿情 况, 道只是一個投資問題, 主要用於地質研究和 擊通洲縣隧道的投資,隧道應包括一個抗住各種 地震的系統,因為按照預定的速度運行,車廂空 途中(或毋寧説茫彈道中)的任何偏離都會招致) 災難性的後果。一旦建成這個系統,乘客每公里 的費用將是十分低的:每分鐵一美元,即按平均 速度每小時一萬一千二百五十公里計算(或每分 **鐘一百八十七點五公里),每公里大约是零點五** 五美分,直就是説,費用差不多是現行鐵路運費 的十分之一。是飛機運費的二十多分之一。從紐 約到洛杉磯全程的費用將是二十一個美元。這樣

的話,紐約一洛杉磯旅程,用中途每小時一萬三 干五百公里的最大速度和平均每小時六千七百五 十公里的速度,在三十六分鐘三十秒的時間內就

**经於資金和由於一些隧道要通過海洋下面。** · 直樣一個系統可能成為洲際性的。據蘭德公司說 ,建立紐約和洛杉磯之間的第一個超音速地下鐵 道系統,可能要付出的二千五百億美元,其中一 干八百五十億美元用於隧道、擁有隧道系統的各 車站和保持真空的設備。然而,道一設備一俟實 現,對能源方面的節約將是異乎尋常的。

實際上。一個相當於千分之一個大氣壓的真 **空是極易實現的,並且代價不太昂貴(在特殊的** 加速器中,人們成功地得到了高十億倍的真空) 於是,由於摩擦而使能源的損失就變得微乎其 微了。浮力和推進系统將完全是電磁的。每節車 廂借助於它的低溫超磁(温度非常低)可以得到 浮力。沿着超音速地鐵的「鐵軌」流動的波芒加 · 凍陶段提供推力。當減速時(或者刹車時) · 、一 部分電能回流供一個作反向加速的車厢使用(原 理差不多同從前的無軌電車和高空電車的原理一 樣,下降車廂為上升車廂提供牽引力)。關於館 源消費,這個系統比空運的能源效能高二十倍。

一旦隧道鑽通。超音速地鐵系統實際上對環 **境不會產生任何影響。同超音速飛機和未來的特** 超音速飛機相反,不存在大氣層污染和破壞臭氧 層的任何問題。無疑,最大的技術困難在於如何 根據研究地形時取得的地質資料來確定地下路線 • 超音速 地鐵列車的速度如此之快 • 以致要求隧 道一點也不能彎曲,以免向一邊傾斜。當速度達 到每小時上萬公里時,「轉彎」的圓潤半徑不小 於七百或八百公里(例如:以巴黎為中心,超音 速轉彎的最小圓潤要經過慕尼黑和尼斯)。

但是,一旦建立超音速地鐵系統,從中所獲 得的利益是很大的。**蘭德公司的計算表明**,每分 鐘運二百名旅客(或貨物)的一個超音速地鐵車 廂是頗為有利可圖的。 能非常迅速地收回投资。 因為能源費用大約只佔直種運輸網總收入的百分 之一。索爾特强調説,超音速地鐵並非技術人員 的夢想。「我們不能再用熱量、化學產品和噪音」 來繼續污染我們的天空,也不能再繼續由於修建 新的公路而破壞我們的風景和可耕土地。我們更 不能再繼續浪費我們有限的油、煤能源儲藏。」

少令納間 曾 譲我正的一章

版大第

的報他過光 大紙心的。 字上煩一途看的意像人 得新亂狗的 ・入聞・・神 眼,迷都態 也迷使

。開 記名的營 不則 へ的 貴、東方 是新 十内 所住 西所 的 五容 知址,知,的 五容 更,甚也 其能 比少遵 至不 實著不 了米 連多 這帮 上,查 死,一道 張 因得 者都 事得 才 此出 的是 件不 所,來身一,夠 知道,世些至詳 的反新,表現盡 多新附姓面在?

9月2B 9月29

9月29 0月29 9月29

0月27 太 古

央字样

成央洋祥聯

中

東天

尼加加谷加加尼加加加加加亚克隆隆地坡坡坡坡拉坡坡坡坡坡坡坡板 经基本高印度 赃品 巴印巴甲根甲酰胺 计单位记名 "能"一样生一尼生尼

司

月30日 南非各埠

月29日 西非各珠

E

飛航雅士

九月廿一日落貨

M.S."CLIPPER ACE" 鐵箱快輪 發揮機構及溫哥華標準貨籍航線

月16日 東非毛里求斯

分秋一日

商

與迎

英

星

馬補吸食品

2

小廠連日

到貨

**廠對大客户** 

產紗價口

對小廠收置實際, 對小廠收置,甚至無法 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因 一些小廠在一時間小廠們因

## 廠商考察 高際成功。 美國 後表示 日見流

美經濟復甦 南朝鮮台灣 領 輸 美 有 行 玩具在

由香港直放中南美洲 TARPON SPRINGS GL-007 船泊A13泡 九月十四日啓行

Calling : Cristobal (Colon & Panama City), Barranquilla, Port of Spain, Santo Domingo, Maracaibo, La Guaira & Puerto Cabello. ARISTODIKOS

鷗 九月廿三日到港 九月廿五日啓行 Calling Buenavetura, Cristobal (Colon & Panama Gity), Paramaribo, Port of Spain, El Guamache, Puerto Cabello, La Guaira & Maracaibo.
Cargo to Puerto Cortes (Honduras) and Port Au Prince (Haiti) acceptable with T/S at Cristobal.
Santa Marta and Cartagena Cargo acceptable via Barranquilia.

香港總代理:香港海運有限公司 聯邦大厦23字 電話:6-225046:6-236171 文貨站: 英友貨倉荃灣美環街 1 — 9 號 澳門代理: 新興公司 電話: 2512

黃金(每兩)

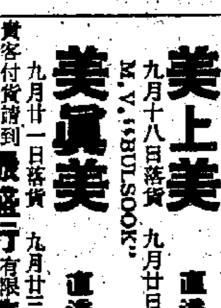
有五○ 最低 474.80 473.6 報十2 44.80 473.6

航線 快 特

MUSCAT, DUBAI, ABUDHABI, BAHRAIN, KUWAIT.

CONFIDENCE EXPRESS 25/ 9 27/ 9 28/10 ALBARAT

電話:5-277525,電報掛號:HX83615FEXL **貨幣代理: 迅安行**中覆宏記大厦1802室



透

谷

曼 谷

**紫公** 司 啓

電音 語道西 高 語

輪

0 V 9,, "JINCHENGJIANG" 餂 SHAN" 三四 ---

日抵港

X.S.

D辦理提貨手續 A港,泊B3泡 മ

3

明年

雪梨 墨爾砵 比利斯本(愛德雷特經墨爾砵) 澳洲開發 AUSTRAIAN EXPLORER

東方企業 ORIENTAL ENTERPRISE

A VESSEL AUCKLAND & LYTTELTON

和西蘭快航 太古·大阪三井·渣華 聯合航線 收貨站:海運橋及葵涌彩虹德記

9月14日 9月16日

直航・非濟革島・湿克蘭・

9月28日截貨 10月1日開行

10月13日裁貨 10月17日開行

9月30日截貨 10月1日開行!

威靈頓・列提頓・

曼谷

阴庇新

能坡

9月13日 9月15日

LAUTOKA, SUVA, AUCKLAND & LYTTELTON.

畿內亞及南太平洋航線
RABAUL, LAE, PORT MORESBY, (ORO BAY ON INDICEMENT)

東方友華 ORIENTAL AMIGA

NEDLLOYD FREETOWN

RANTIH GUMALA

五時代

開到行港

日五十月九年八七九一 釵 日三十月八年午戊曆農 ~~ 版一十第 分秋一廿 9月25 中 央 利珊娜三號LAKSANA 8 9月18 福 害大港仰光 9月22 今明日出入口及停泊船隻在第十二版 9月25 HYDE 9月19 百保利 TAIKO 、波斯灣 9月22 東 太平原后 PACIFIC QUEEN 9月27 推 FORTUNE RUNNER 新加坡 LANTAO ISLAND 9月19 香 岛 波斯灣 9月23 大 大炮岛 PINE LOYAL 派來露 9月27 新加坡赃帐 BRILLIANT NEPTUNE AGATE 0月19 東 料倫坡 9月23 華 蓝器头斯基YEM。YAROSLAVSKIY 日本 海瑪瑙 9月27 曼谷新加坡 菲岛伯美利JOHNEVERETT DE COM -9月19 住 ARYA MAN 嘉林沙科威特 9月23 新 MARY STAR-9 月28 基達利四號No. 4 KENDARI 新加坡巴生 9月19 新 舆 日一次 STRIDER AUSTRALIA 依力 期來港口 9月23 海 ARISTODIKOS 馬尼拉 9月28 中 PALM 伯 EASTERN MINICON 新加坡 9月20 9月17 新 興 IBN BATTOTAH 波斯灣 9月23 港 H.K. CONTAINER ₿月29 字 雅加達泗水 DONG NAM 9月17 順 月 9月20 TAIPOOSEK GREEN HARBOUR 速打 9月23 森那美 JOHN BAKKE 三海市 約翰魯琪 9月29 RIZAN MARU 新加坡 禁山丸 BUNGA TERATAI 9月21 9月17 福 來 散 器拉蒂 利來美士 NL. MUSI 9月23 演 侯爵夫人 MARQUISE 9月29 ANDHIKA WIJAYA 印尼 成無距。 9月17 利 達 RVER HONESTY 波斯灣 颉 NEW DEER 夏利遜總統PRES。 HARRISON 9月23 總 遂利伯美利MAKEVERETT ₿月29 福 新加坡印尼 埬 STRATHBRORA 9月17 做 先達實來 BHAIRAB 料价坡卡拉奇 BLUE MERCURY 9月23 中 9月29 美 新加坡曼谷 AM, MOHAWK 9月23 嘉 大韓怡美利HUGHRVERETT 9月17 福 CHAR MING B月23 港 YEH YUNG p月29 曼谷 TAICHUNGSHAN 9月23 總 在PRES. HARRISON GOLD STREAM 9月17 新 阿拉伯海 9月23 港 ORT. AMBASSADOR 高雄 新加坡吸吮 SUNGLOW 日輝 9月23 建 ELYSIAN STAR 9月17 中 THRIVING COUNTRY 孟贾 p月23 海 依利莎星 FORTUNE TRADER 日本 新加坡 中 BONANZA 保能随 9月17 班 行 9月24 源 源 BENALDER 9月23 海 NEW GLOBE SL. MCLEAN 10月8 DYNAMIC ACE 馬尼拉 英偉雅: TUNGKU CHAU 9月24 海 新加坡 9月17 香鳥 9月24 港) 興 達曼杜拜 SL, MCLEAN DONAM No. 2 新加坡巴生 10月4 OCEAN REACH AUST, EXPLORER .9月17 怜 和 9月24 利 遼 EYER PROMOTER 遮打亞葵巴 KOTA SELAMAT 9月24 太 10月4 海 新加坡 BRENA 9月25、港货櫃 CHBVALIER VALBBLI.E欧洲 9月18 沙 9月24 香 HARMONY POTOI ISLAND 猫台站 印尼伯美利TAMURAEVERETT 新加坡印尼 搵 9月18 怡 MICHIGAN 19月24 利 卡拉奇荔林沙 懋 密執安 OCEAN ACE 9月25 EVER PROMOTER 新加坡巴生 SARAN 馬來西亞 9月18 佳 9月25 太 YUH SHAN Ξ KOTA SELAMAT SAVANNAH MARU 9月24 大 磁凡形九 海 馬 新加坡印尼 SAM DONG MAH BULAKUL 0月18 振盛行 9月26 福 美上美 9月24. 捷 CAPETAN YEMELOS 波斯灣 東京快輪 TOKIO EXPRESS 東亞 - 東北亞線 第45發宗丸GISO MARU No. 45 9月18 海 聯 SAN FRANCISCO MARU 速打 9月24 中 利珊娜三號LAKSANA 8 三海市九 9月18 美 雅 JUNIOR LILLO 9月17 美 輪 9月24 懋 CONFIDENCE EXPRESS 波斯灣 9月27 高雄悲鶥 OCEAN ACE AM SIOUX 勃迪夫 PUTIVL 9月18 華 9月24 太 平 杆利達馬士基HENRIETTE MAERSK 卡拉奇波斯灣 9月27馬士基 基隆高雄 9月19 佳 航 DANAH YUH SHAN NEPTUNE AGATE 非角伯美利JOHNEVERETT 9月18 莱 福 9 月27 DONAM No. 1 9月24 怡 格馬地亞 L. GREMADIER 9月18 百保利 19月28 奔 NGOMEI CHAU TAIKO 9月24 天 祥 MEDITERRANEA 9月21 84 地中海 STRAIT CONTAINER基础 海峽貨櫃 夏莎莉 No. 8 HABSARI 9月18 天 祥 LANKA SAGARIKA 東亞 9月24 港貨櫃 9月28 科倫坡 HARMONY CLIPPER ACB 蘭加沙利 9月21 新興 PYRAMID 9月24 天 祥 9月18 金字塔 壁 MARAVILLANO 2 BALTIC 怡 和 威連路 GUAM CARRIER STRIDER AUSTRALIA 新加坡 9月22 東 9月18 新 9月24 渣 IBN DURAID 9月30 怡 NL, FIJI 利來菲芝 VENUS KELLETT ISLAND 9月30 9月22 豐利行 LANTAO ISLAND 9月18 9月24 大 大嶼岛 MIKAGESAN MARU 新加坡 香 **TEMPO** KOTA PANJANG ZIM NEW YORK 9月24 新 IBN MALIK 9月18 新興 SILVER STAR 利來亞古拉斯NL. AGULHAS 9月18 淮 9月25 OCEAN HARVEST PACIFIC QUEEN 亞利桑那 ARIZONA VENTURA MUNDIAL 日本 9月25 太 達曼杜拜 10月1 9月18 SL. TRADE 9月25 港 舆 大 뽫地奥 高麗風風 KOREA PHOENIX DONAM No. 2 10月2 太 平 ARYA MAN 多利願 仕 RUSTOM 9月26 CORAL PRINCESS HALLDIS 19月25 太。 ORT. ENTERPRISE 澳洲 9月18 港 東方女神 EASTERN MUSE 9月25 大 9月26 新 興 MARY STAR P月27 天 祥 美索羅夫 KAPITAN MILOVZOROV 東京 港典 DONAM No. 1 9月25 華 9月17 馬士族 SILVER BAY 9月25. 香 茂利伯美利MURRAYEVERRTT 百保利 9月27 NAGARA 9月18 LUK CHAU 福 利家拿 奴礙層 GOLD LEAF 新獎 9月17 南非 利來福 NL.DELFT SAN FRANCISCO MARU 日本 實利雅士 BONITA ACE 9月27 9月25 9月18 達 拉高士亞巴巴 美國太陽神AM、APOLLO NONI STRATHMUIR 9月25 9月27 太 古 先達茂亞 缴 美 拉魔的卡 LA RIOJA 9月19 美 JUNIORLILLO SOUTHIRN MERCURY日本 9月19 海 CAPETAN YEMELOS 日太 9月25 福 合安 VENTURA MUNDIAL 東非 8月19 9月25 多利頌 碧度亞 IBN BATTOTAH 贫地奥 HALLDIS 怡 NL. FIJI BLLISPONTOS EMERALD BRILLIANT 伊利般團 9月26 協 利來菲芝 翡翠 蘇珊土高 SUSANNE SKOU 茂利怡美利MURRAYEVERETT 9月25 SAVANNAH MARU **廢凡那丸** TAIFOOKSHAN 9月26 푊 HOLSTENTAL 9月17 8月25 怡 NEW DEER 格馬地亞 L. GREMADIER 荷士丹途 源 ALAMEDA -史其林賓 STRBAMBANK 9月17 猫 來 加勒比海 9月26 大 EASTERN MUSE EVER VALOR 利達 EVER MERCY 8月17 海陸 ALAMEDA 9月27 SL. COMMERCE 9月26 恰 AUST\_ENTERPRISE 澳洲 怡 南非好紀録S.A. HUGUENOT GREAT CONCERT 達 高 KYOSEI MARU 9月28 勃迪夫 PUTIVL 9月19 MICHIGAN 西雅圖温哥華 哈城馬士基HARTVIG MARRSK 8月29 密執安 9月18 9月29 査 NAGARA 紐釣美國東岸 利家拿 BALIWAG 東 利達 9月19 并大馬卡 CATAMARCA II 9月30 EVER VALIANT BHAIRAB 東 KYOSEI MARH 利來亞古拉斯NL. AGULHAS 9月19 澄 華 9月40 速流 GUAM CARRIER 和 美國精兵 AM, LEGION 加州紐約 9月21 KERGUELEN 利來西門士吉NL, SIMONSKERE 8月17 SPAIN MARU BERGEN MARU 加勒比法 西班牙丸 卑爾根丸 BENRINNES 9月20 邊達尼士 9月17 香 島 SEATRAIN PRINCETON美國西洋 地中海 利來西蒙士吉NL, SIMONSKERK 南非 CHEVALIER PAUL 9月20 抄 保羅騎士 9月19 摩 拿 加州委内瑞拉 9月21 TILOS DICTO 9月20 MARQUISE 敬 侯爵夫人 9月20 馬士基 麥堅利總統PRES。MCKINLEY HELMUTH HERMANN 角域西非 聖地牙哥港 9月20 保羅騎士 CHEVX IER PAUL 9月20 沙 睹 飛航雅士 CLIPPER ACE 9月21 美國西岸 MIIKE MARU THRIVING COUNTRY曼谷 9月20 JUTLANDIA 9月22 實隆 加州西北太平洋 9 月21 百保利 THE STATE OF THE AWA GOLDEN LAGOS 拉高士亞巴巴 10月10 SPAIN MARU 9月20 MOSEL EXPRESS BENALDER 9月23 选 行 沙加萬道丸SACRAMENTO MARU 東非 美國西岸 9月21 EVER HANDSOME MEDITERRANEA 熱那亞思達 9月22 川 崎 TEMPO 美國西岸 IZUMI MARU SIG RAGNE 9月24 太 平 9月22 馬士基 中海第一生ANDERS MARRSK OCEAN ENERGY 麥堅利總統PRES, MCKINLEY 9月20 MIN HARMONY 的最多来 JOHN TYLER 9月25 港貨櫃 19月28 海 運 LAMMA ISLAND 新加坡 9月20 香 海絲騎士 CHEVALIER ROZE 9月26 沙 晴 東方理財家ORT。FINANCIRR 9月23 港 郵 亞土馬士基AXEL MABRSK 9月21 三藩市九 SAN FRANCISCO MARU 地中海: 9月26 SEA LORD No. 2 大 9月17 9月24 SL. MCLEAN 美利加一號ANDHIKA I 大 源 9月21 沙連斯基 SHADRINSK 漢堡倫敦鹿特丹9月26 華 林 EASTERN, MINICON 屬尼拉 9月18 東源 洛杉磯紐約 ZIM NEW YORK HYDE 9月21 聯 ALAMEDA 中 亞林美達 ₿月27 實 隆 ELYSIAN STAR 新加坡 9月18 西雅圖温哥華 YEH YUNG 飛航雅士 CLIPPER ACE 依莉莎星 9月21 神 9月29 東 方 KIAN AN 大韓怡美利HUGHEVERETT KAP. MILOVZOROV 加州西北太平洋9月25 9月18 曼谷新加坡 福 WESTER MUEHLEN 新加坡 美麗麗夫 9月21 新興 CARDIGAN BAY 漢堡南阴普頓 9月30 太 古 哈城馬士基HARTVIG MAERSK 雅加達泗水 9月25 利 EVER MERCY SILVER STAR SONDERHAUSEN 漢堡鹿特丹 9月30 東 亞 9月19 順 昌 9月25 TAIPOOSEK 新加坡赃帐 大實石 ARISTODIKOS 加勒比海 查樂馬士基CHARLOTTE MAERSK日本 REPRESENTA PHOENIX NORBETH 9月30 9月19 東 方 EMERALD. 月尼拉 英國西周 CHAR MING NL DELFT No. 8 HABSARI 9月30 新加坡巴 天 祥 加州西北太平洋 9月26 始 亞利桑那 ARIZONA AM. LEGION 成務局士 CHEVALIER VALBELLE 製那並馬賽10月1 BENRINNES. 馬尼拉 **递** 行 美國太陽神AME APOLLO 9月20 9月26 美 邊連尼士 STRAIT CONTAINER 基隆 多被推利亞 ,PIONER PRIMORYA 歐洲 要書。 **BEEN FORTUNE** SOUTHERN MERCURY 新加坡 9月27 利 9月20 接身 加勒比海 合安 BULSOOK 美真美 NEPTUNE PEARL 10月2 AM, VENTURE 馬尼拉 **美** 製 9月27 抬 和 群拉莱克 ZOELLA LYKES 9月20 eastern anna BENCRUACHAN MAH BULAKUL 10月8 振盛行 9月20 有利雅士 ELECTRO ACE POYANG HRVATSKA 10月5 邊 TAIFOOKSHAN 頗 太 古 配置主式CLIFFORD MAERSK 欧洲 新西蘭 9月17 10月5 馬士基 馬尼拉 ELECTRO ACE 9月21 MOSEL EXPRESS 挺 9月17 伯 和 澳洲開發 AUST, EXPLORER EVER HANDSOME 地中海 10月5 利 達 OCEAN ESPERANCE 新加坡 BUNGA TERATAL 9月18 福 來 美利加一號ANDHIKA 1 TOLEDO 新加坡巴生 SUMBAWA 百保利 森巴華 9月21 ORT. AMIGA 9月18 港 野 SELANDIA 馬尼拉 10月8 資 隆 9月22 VENUS PRINCEFIELD 協成 東方企業 ORT. ENTERPRISE 澳洲 0月19 港 郵 CITY OF EDINBURGH 欧洲 10月8 选 行 AM. SIOUX 新加坡曼谷 9月22 JOHN TYLER 9月22 海、運 EVER HARMONY 移送 建茂倫 WESTER MUEHLEN 澳洲 9月22 新 奥 PRINCEFIELD 10月9 新加坡 東方理財家ORT.FINANCIER 9月22 亞羅夫斯基YEM, YAROSLAVSKY澳洲 MERCATOR 9月23 華 林 EASTERN ANNA 10月10 沙 啭 9月22年 新加坡巴生 茱蘭地亞 JUTLANDIA 9月22 0月280 天 9月24 森那美 約翰碧琪 JOHN BAKKE EASTERN HONOUR 新加坡巴生 ・中東線 NEW GLOBE 9月22 東方大使 ORT. AMBASSADOR 澳洲 9月24 港, 郵 FORTUNE TRADER 汶萊古晉 NGAN CHAU **多月23** 第4-3 **VENUS** 9月17 香 島 9月22 POTOI ISLAND 9月25 香 島 SL. COMMERCE BLUE MERCURY 9月17 海 陸 EASTERN HONOUR 9月22 澳洲企業 AUST。ENTERPRISE 澳洲 9月29 怡 和 BULSOOK 振盛行 EVER HONESTY. BENALDER 9月22 利來自由域NL. FREETOWN 10月1 太古 新加坡巴生 MARAVILLANO 安達馬士基ANDERS MAERSK STRATHBRORA EASTERN 到紅哥 名神汽船株式會社 WORLD 渣華輪船公司 上午 7時00 上午 5時34 上午 5時47 SHIPPING 上午6時36 # 6時21 7時18 ▲7時48 ▲7時48 4時18 9時08 10時07 11時09 下午12時08 Meishin Line LINES LINE 8時00 ▼8時16 8時30 7時12 9時31 9時00 9月18日 10時17 第45發宗丸 \*GISO MARU NO.45\* 由日本抵港 操货手續 第45獎宗九 ▲10時01 ▲9時18 翻航日期 10時19 人箱服務 B月30日 南非各埠 STRAAT HOLLAND 士打荷蘭 11時02 9時54 下午12時16 下午12時07 Nedlloyd Simonskerk 利來西門士却 10月9日 ▲12時23 ▲11時37 2時18 Nedlloyd Van Diemen 利來范達文 B月15日 東非毛里求斯 9月19日到新加坡 11時52 1時06 3時66 2時00 3時04 5時00 5時30 6時30 7時51 NEDLLOYD FIJI 下午12時92 利來菲芝 9月24日 1時45 \*SOUTHERN 9月20日開 1時28 2時37 MERCURY\* 5時17 NEDLLOYD NAPIBR 利來利彼雅 9月29日 3時50 /2時40 6時11 利來勝 10月28日 西非各埠 NEDLLOYD SEINE 4時45 請各收貨人 速來辦理提 9月23日 選 NEDLLOYD FRESCO利來費仕高 5時42 10月8日 拉丁美洲各埠 6時42 由日本抵港(货事項) •FORTUNE 拉丁美洲 NEDLLOYD FORCADOS 11月5日 7時37 九月月廿 利來科加度士 TRADER\* 7時15 8時31 9月19日 9月30日 有限公司 南美東岸 7時46 Nedlloyd Agulhas F 9月26日到 9時24 10時13 9月27日開 新加坡 馬尼拉 11時34 8時12 八七 墨西哥湾及 10月7日 利來士添却 利來士基 Nedlloyd Steenkerk 巴拿馬各埠 11月10日 Nedloyd Schelde 開抵 上午9時15 9月15日 AJANA 上午8時30 上午10時20 省港领铺道中249岁東宁大厦601室 下午 2 時20 10月10日 Nediloyd Loire 王午9時18 下午4 時14 上午11時55 集品:5-449167 5-439504 社會式株船汽本日新下山 株 Y. S. LINE 收貨站。現代貨箱碼頭及彩虹德記 全貨櫃服務 第 行 9月17日 9月18日 9月19日 集運裁貨 已 裁 貨 普運被貨 已 裁 貨

行電、銷語飛 術精業他世設機 下電工 及易

长股一十地,每 )各元一股即份 三跌四元各跌跌 三元跌; 元, 東亞 大東亞 大東亞

生股元為

家市貨之退場現初 現把「則」貨全部吃掉,使「則然壓力仍大,三時前並出現「則」所不此時,買家亦轉告回增,個家壓力仍大,三時前並出現「則之後,便有一連串的活家出現做高,等到部分項目市價成高關市之初,曾有人試探把市價

FAREASTI

香港定期 MUSCAT, DU BAHRAI

CONFIDENCE ALBARAT

總代理:東灣船 智洁實行數變道五 包括:5-277525,F 貨獻代理:迅安行 宇哥登足

以 贈

勢波

以 一九七八年上海國際青年足球邀請賽, 一九七八年上海國際青年足球邀請賽, 一九七八年上海國際青年足球邀請賽,

A组,香港,河北,廣東,北名出線,八强打湖下,名出線,八强打淘汰賽爭奪冠軍。進行初賽。初賽採用單循環制,每

今次比賽有十七支球隊参加,

政新陣

强

續演會長主席

海青

邀請

北京泰國

作揭幕戰

一隊與港泰意日摩共十七隊參

小便不利

量數 支漫

育體 動活祝慶項三過通天昨會委等

宴散聯和會運水演表育體括包

以十四比十六翰了第一局。 以三比一膀法國際,匈牙利隊以 以三比一勝法國際,匈牙利隊以 明子排球隊。比賽採用單循環制 以三比一勝法國際,匈牙利隊以 中國隊和法國際,匈牙利隊以 平、七平、又打到九平。道以後 平、七平、又打到九平。道以後 平、七平、又打到九平。道以後 平、七平、又打到九平。道以後 平、七平、又打到九平。道以後 平、七四、五十四平 等別道次比賽的有法國、由 國首

登隊,要在埠際小組会 據足總秘書譚壽森

KORBAN LEADER (上午)加州纽约 NISHIGE MARU (上午)波斯灣 A22 山 B20 新 A24 天 SILVER BELL (下午)仰光 渣拿摩金比JALAMOKAMBI (下午) 印度 A11 恰 A6 渣 安菲利蒂 AMFITRITI(下午) 南非 利來范達文NL. VANDIBMEN(下午)東非 占士萊克 JAMES LYKES (下午)墨西哥灣 天運 SKYLUCK (下午) 印尼 A14 怡 和 B17 東 源 B19 雄 源 TEKAD (下午) 安納地馬士基ANETTE MARRSK (下午)新加坡印尼海厦 馬士基 安達島士基ANDERS MAERSK (上午八時)新加坡麥涌1 馬士基 网络骑士 CHEVALIER ROZE (下午)高雄 國際橋沙哨 海厦 馬士基 B5 明 仁 斯福馬士基CLIFFORD MABRSK (下午)高雄 海峽貨糧 STRAIT CONTAINER(下午)基隆 大拿威利 THAN VAREE (上午八時)遮打歐洲 A8 港貨櫃 B14 菲士高 YELENA STASOVA (下午)日本 國際播 川 崎 A35 渣 華 YOHKOH MARU (下午)基隆 利來納皮爾NL NAPIER (下午) 日本 東平二號 TUNG PING No. 8 (下午)高雄 海景 SEAVIEW (下午十一時)仁川 油麻地 海 昌吉列島 港 國 AIMIN (下午五時) 新加坡

銀碘灣 沙保地。 ·利來高觀 NL. KOREA A42 新 興 國際橋 港 郵 | 派蘇利亞 PIONER PRIMORYA 本可嘉

SILVER BAY SL. COMMERCE 蘇珊士高 SUSANNE SKOU 東方友華 ORT. AMIGA 東京灣· TOKYO BAY 高雄 英涌 1 馬嘉烈馬士基MARGRETHE MAERSK(上午六時) 海廈 史其林賓 STREAMBANK 亞洲雅士 ASIA ACR (上午一時)基隆 建華二號 KIEN HWA No. 2 (下午) 高雄 RISING DRAGON 明日出口舩隻 SAPUDI (下午) AJANA SANVASS (下午) 新加坡巴生 馬尼拉日本 VENUS IWATE MARU 亞利達馬士基ARILD,MAERSK 加州紐約 亞洲雅士 ASIA ACE 高雄日本 姿得港 KII MARU KWANG TA(下午) 高雄 上海

海厦 馬士基 葵涌 8 海 陸 A 捷 成 葵涌1 A 福 來 癸腈1 東 洋 B22 亞利來 A18 渣 華 學化 北角橋 東 方 影總 A33 日 郵 大消河

B38 大 旗 海红黄

牡丹江 MUDAN JIANG 銀幣 SILVER CORN MEIKUIHAI RITA POINT EASTERN PROSPERITY

今日入口船隻 來往港口

油蘇地 A33 日 海厦 太 IWATE MARU (上午九時)基隆 POYANG (中午) 新西蘭 安纳地局士基ANETTE MAERSK、(上午六時)日本 海堰 馬士基陽與丸。 YOHKOH MARU (上午十時)基隆 國際稽 川 崎 STRAIT CONTAINER(上午一時)基隆 B A11 日 KII MARU (上午六時)基隆 亞珍拿 AJANA (下午五時) 基隆 A18 渣 举 亞利達馬士基ARILD MAERSK (下午十一時)新加坡葵浦 1馬士基 新福馬士基CLIFFORD MARRSK(上午六時) 歐洲 海厦 馬士基 新福馬士 CHEVALIER ROZE (上午八時) 歐洲 國際橋 沙 睹 油麻地 明 A 26- 渣 KWANG TA(下午) 高雄 利來高麗 NL. KORBA(下午三時)角城 派摩利亞PIONER PRIMORYA (上午十一時)拿可嘉國際橋華 勿地打馬士基MATHILDE MARRSK(上午六時)日本海夏、馬士基 油蘇地 海 昌 B27 東 安 KÚO LIE (下午) HOI ON(下午二時) 丹绒曼尼 今日出口船隻 B13 永 泰 PRAIRIB (上午八時) 曼谷 A13 海 運 TARPON SPRINGS (下午)加勒比海 利文伯美利RAMONEVERBTT (上午六時)日本釜山A17 福 來 如紫

A44 遠 洋 A23 森那美 愛民 麒麟碧琪 GUDRUN BAKKE (下午六時)温歇單 GREAT CONCERT (上午十時)基隆 福音

RU YUNG (下午三時)受谷

葵涌1 馬士基 英涌1 東 洋 A11 日 郵 油麻地 阴 A 26

THAI RAINBOW MING LI RUI CHANG YING SHAN HAI 英山海 HAND MING WAH FAI FEICUI FEI NING HUA NEPTUNE RUBY CHANGDE DAQINGHE QILI HAI TIAN HAI HAI YONG HAND CHEONG

TAI ON

CHANG HUA

A20 招商局 A46 日 郵 西區 招商局 B4 E&T A5 華 夏 明 仁 西區 招商局 A19 招商局 B21 東、際 B 1 華. 夏 西區 招商局 A25 招商局 A28 革 夏 A49 招商局 西區 招商局 和商局 招商周 B8 永 裕 B41 大源 B21 東安 吉列島 招商島

之即死 注

黢